



Name:	Klasse:	Datum:
-------	---------	--------

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 13 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 106,00€. Berechnen Sie den Wareneinsatz in Euro und Stück, die durchschnittliche Lagerumschlagshäufigkeit und die durchschnittliche Lagerdauer. Unter Berücksichtigung aller Bestände.

Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)
Januar	3	5
Februar	2	2
März	7	1
April	3	6
Mai	9	10
Juni	8	9
Juli	4	1
August	9	4
September	3	5
Oktober	7	2
November	3	9
Dezember	3	8



Lösungen

	Anfangsbestand		13
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	3	5	11
Februar	2	2	11
März	7	1	17
April	3	6	14
Mai	9	10	13
Juni	8	9	12
Juli	4	1	15
August	9	4	20
September	3	5	18
Oktober	7	2	23
November	3	9	17
Dezember	3	8	12
Summe	61	62	183

Durchschnittlicher Lagerbestand

$$DLB = (\text{Anfangsbestand} + (12 \text{ Monatsendbestände})) / 13$$

$$15.08 = (13 + (11 + 11 + 17 + 14 + 13 + 12 + 15 + 20 + 18 + 23 + 17 + 12)) / 13$$

$$15.08 = (13 + 183) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

$$\text{Wareneinsatz} = \text{Anfangsbestand} + \text{Zugänge} - \text{Endbestand}$$

$$62 = 13 + (3 + 2 + 7 + 3 + 9 + 8 + 4 + 9 + 3 + 7 + 3 + 3) - 12$$

$$62 = 13 + (61) - 12$$

$$\text{Wareneinsatz} = \text{Summe aller Abgänge/Verkäufe}$$

$$62 = 5 + 2 + 1 + 6 + 10 + 9 + 1 + 4 + 5 + 2 + 9 + 8$$

Wareneinsatz in Euro

$$\text{Wareneinsatz} = \text{Wareneinsatz in Stück} * \text{Einstandspreis}$$

$$6.572,00\text{€} = 62 * 106,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

$$\text{Umschlagshäufigkeit} = \text{Wareneinsatz} / \text{DLB}$$

$$4.11 = 62 / 15.08$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

$$\text{durchschnittliche Lagerdauer} = 360 / \text{Umschlagshäufigkeit}$$

$$0.39 = 360 / 4.11$$